

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทวีประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 18 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2556

ปรับราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	3,070,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	346,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)	3,416,000.00	**

ปรับราคาโดย

(นายปรีชา โยธี)

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

☐ งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 12 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2556 ปรับราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,356,210.30	1.3032	3,070,613.26	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				3,070,613.26	
(สามล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	3,070,000.00 **

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 352 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,722 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นายปรีชา โยธี)

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)
สถาปนิก(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโครงการขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 ประมาณราคาโดย นายปรีชา โยธี
 ปรับราคาโดย นายปรีชา โยธี

จังหวัด ทวีปประเทศ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2556
 ปรับราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2561

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		1,124,467.30		328,498.00	1,452,965.30	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		586,294.00		202,471.00	788,765.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		55,560.00		1,215.00	56,775.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		47,420.00		10,285.00	57,705.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				1,813,741.30		542,469.00	2,356,210.30	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					1,813,741.30		542,469.00	2,356,210.30	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 1 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบโครงการขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด จัหวประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน หวาย และฐานราก								
	- ดินถม	170	ลบ.ม.	315.00	53,550.00	99.00	16,830.00	70,380.00	
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	29	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,871.00	2,871.00	
	- หวายหยาบรองกันฐานราก	1.5	ลบ.ม.	360.00	540.00	91.00	136.50	676.50	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.75	ลบ.ม.	1,400.00	1,050.00	398.00	298.50	1,348.50	
	- หวายถมปรับระดับ	8	ลบ.ม.	320.00	2,560.00	99.00	792.00	3,352.00	
	รวมงานข้อ 1.1				57,700.00		20,928.00	78,628.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	25	ตัน	4,830.00	120,750.00	1,430.00	35,750.00	156,500.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	25	ตัน	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมงานข้อ 1.2				134,250.00		40,750.00	175,000.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	507	ลบ.ฟ.	400.00	202,800.00	-	-	202,800.00	
	- ไม้คร่าว	152	ลบ.ฟ.	400.00	60,800.00	-	-	60,800.00	
	- ไม้ค้ำยัน	76	ตัน	30.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	159	กก.	26.00	4,134.00	-	-	4,134.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	634	ตร.ม.	-	-	133.00	84,322.00	84,322.00	
	รวมงานข้อ 1.3				270,014.00		84,322.00	354,336.00	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบโครงการขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กท่อนกลมกลวง Ø 100 มม. หนา 3.6 มม.	19	ท่อน	1,498.00	28,462.00	450.00	8,550.00	37,012.00	
	- เหล็กท่อนกลมกลวง Ø 65 มม. หนา 3.2 มม.	31	ท่อน	780.00	24,180.00	325.00	10,075.00	34,255.00	
	- เหล็กท่อนกลมกลวง Ø 40 มม. หนา 2.9 มม.	8	ท่อน	492.00	3,936.00	202.00	1,616.00	5,552.00	
	- เหล็กท่อนกลมกลวง Ø 32 มม. หนา 2.6 มม.	7	ท่อน	451.00	3,157.00	170.00	1,190.00	4,347.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 100x50 มม. หนา 3.2 มม.	22	ท่อน	925.00	20,350.00	421.00	9,262.00	29,612.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 50x25 มม. หนา 2.3 มม.	23	ท่อน	322.00	7,406.00	146.00	3,358.00	10,764.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 75x45 มม. หนา 3.2 มม.	14	ท่อน	712.00	9,968.00	320.00	4,480.00	14,448.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 125x50 มม. หนา 3.0 มม.	19	ท่อน	1,004.00	19,076.00	420.00	7,980.00	27,056.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 125x50 มม. หนา 2.3 มม.	19	ท่อน	736.00	13,984.00	310.00	5,890.00	19,874.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 50x50 มม. หนา 2.3 มม.	10	ท่อน	451.00	4,510.00	170.00	1,700.00	6,210.00	
	- แปเหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม.	64	ท่อน	703.00	44,992.00	370.00	23,680.00	68,672.00	
	- เหล็กแผ่น 0.30x0.40 หนา 12 มม.	6	แผ่น	180.00	1,080.00	90.00	540.00	1,620.00	
	- เหล็กประกอบ หนา 6 มม.	24	แผ่น	80.00	1,920.00	20.00	480.00	2,400.00	
	- เหล็กแผ่น 0.20x0.20 หนา 6 มม.	32	แผ่น	65.00	2,080.00	17.00	544.00	2,624.00	
	- เหล็กแผ่น 0.15x0.15 หนา 6 มม.	15	แผ่น	50.00	750.00	15.00	225.00	975.00	
	- เหล็กแผ่น 0.20x0.20 หนา 9 มม.	15	แผ่น	95.00	1,425.00	25.00	375.00	1,800.00	
	- Chemical Bolt Ø 3/6"	32	ตัว	80.00	2,560.00	10.00	320.00	2,880.00	
	- ชุดสลึงเหล็กชุบสังกะสีพร้อมอุปกรณ์	15	ชุด	1,200.00	18,000.00	รวมค่าแรง	-	18,000.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	390	ตร.ม.	30.00	11,700.00	35.00	13,650.00	25,350.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	390	ตร.ม.	30.00	11,700.00	35.00	13,650.00	25,350.00	
	รวมงานข้อ 1.7				231,236.00		107,565.00	338,801.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		1,124,467.30		328,498.00	1,452,965.30	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบโรงพยาบาลขนาดเล็ก 260 พื้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	110	ตร.ม.	285.00	31,350.00	89.00	9,790.00	41,140.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	65	ตร.ม.	250.00	16,250.00	181.00	11,765.00	28,015.00	
	- แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีขึ้นรูประบายอากาศ	54	ตร.ม.	290.00	15,660.00	70.00	3,780.00	19,440.00	
	- ผนังแผ่นไม้สำเร็จรูป ขนาด 4" ตีเว้นร่องห่าง 2.5 ซม.	20	เมตร	600.00	12,000.00		-	12,000.00	
	- ระแนงไม้สำเร็จรูป ขนาด 3" ตีเว้นร่องห่าง 1 ซม.	14.5	ตร.ม.	475.00	6,887.50		-	6,887.50	
	- ระแนงไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 3" ตีสองด้าน	14	ตร.ม.	650.00	9,100.00		-	9,100.00	
	- ผนังแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี	76	ตร.ม.	350.00	26,600.00		-	26,600.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	0.5	ตร.ม.	1,462.00	731.00	150.00	75.00	806.00	
	- ก่ออิฐฉาบปูนทำชั้นบันได	12	ตร.ม.	324.00	3,888.00	144.00	1,728.00	5,616.00	
	รวมงานข้อ 2.4				122,466.50		27,138.00	149,604.50	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5				-		-	-	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	220	ตร.ม.	78.00	17,160.00	82.00	18,040.00	35,200.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	250	ตร.ม.	80.00	20,000.00	100.00	25,000.00	45,000.00	
	รวมงานข้อ 2.6				37,160.00		43,040.00	80,200.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู D.1 พร้อมอุปกรณ์	5	ชุด	2,760.00	13,800.00		-	13,800.00	
	- ประตู D.2 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,025.00	2,025.00		-	2,025.00	
	- หน้าต่าง W.1	1	ชุด	1,875.00	1,875.00		-	1,875.00	
	- เสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล. ประตู-หน้าต่าง	53	เมตร	70.00	3,710.00	35.00	1,855.00	5,565.00	
	รวมงานข้อ 2.7				21,410.00		1,855.00	23,265.00	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา

แผ่นที่ 6 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงพยาบาลขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	1	จุด	1,500.00	1,500.00	รวมค่าแรง	-	1,500.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/อ่างล้างจาน	6	จุด	900.00	5,400.00	รวมค่าแรง	-	5,400.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	2	จุด	600.00	1,200.00	รวมค่าแรง	-	1,200.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	รวมค่าแรง	-	1,300.00	
	รวมงานข้อ 3.1				9,400.00		-	9,400.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	8	จุด	600.00	4,800.00	รวมค่าแรง	-	4,800.00	
	- เดินท่อสายชำระ	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	รวมงานข้อ 3.2				6,600.00		-	6,600.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดระบบเกราะและกรอง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร	1	ชุด	8,100.00	8,100.00	1,215.00	1,215.00	9,315.00	
	- บ่อพักไขมันรวม	1	ชุด	2,860.00	2,860.00	รวมค่าแรง	-	2,860.00	
	- ท่อระบายน้ำรางวิ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก	27	เมตร	1,000.00	27,000.00	รวมค่าแรง	-	27,000.00	
	รวมงานข้อ 3.3				37,960.00		1,215.00	39,175.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	รวมงานข้อ 3.4				1,600.00		-	1,600.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		55,560.00		1,215.00	56,775.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบโครงการขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- ดวงโคมโซลิตดพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-1x14W.	11	ชุด	525.00	5,775.00	115.00	1,265.00	7,040.00	
	- ดวงโคมโซลิตดพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-1x28W.	11	ชุด	570.00	6,270.00	115.00	1,265.00	7,535.00	
	- ดวงโคมชนิดตะแกรงใยหินหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-2x28W.	9	ชุด	2,130.00	19,170.00	135.00	1,215.00	20,385.00	
	รวมงานข้อ 4.1				31,215.00		3,745.00	34,960.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	16	ชุด	60.00	960.00	80.00	1,280.00	2,240.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบคูมิกราร์ด	5	ชุด	150.00	750.00	90.00	450.00	1,200.00	
	รวมงานข้อ 4.2				1,710.00		1,730.00	3,440.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	31	จุด	145.00	4,495.00	80.00	2,480.00	6,975.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	16	จุด	145.00	2,320.00	80.00	1,280.00	3,600.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	5	จุด	430.00	2,150.00	110.00	550.00	2,700.00	
	รวมงานข้อ 4.3				8,965.00		4,310.00	13,275.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 1 เฟส 2 สาย 63A 14 ช่อง	1	ชุด	5,530.00	5,530.00	500.00	500.00	6,030.00	
	รวมงานข้อ 4.4				5,530.00		500.00	6,030.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		47,420.00		10,285.00	57,705.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบโครงการขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-			-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2				-			-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-			-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-			-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-			-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-			-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-			-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-			-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-			-	

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2556 ปรับราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	324,200.00	7%	346,894.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				346,894.00	
(สามแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)				346,000.00	**
				ยอดสุทธิ	

ปรับราคาโดย

(นายปรีชา โยธี)

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา ทานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2943
		15	1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2518
		25	1.2248
		30	1.2164
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 2,356,210.30		40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 2,000,000.00		50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00		60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3035		70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3003		80	1.2050
แทนค่า 1.3035 $\left[\frac{(1.3035 - 1.3003) \times (2,356,210.30 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 2,356,210.30 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3032</u>		90	1.2049
		100	1.2049
		150	1.2023
		200	1.2023
		250	1.2013
		300	1.1951
		350	1.1866
		400	1.1858
		500	1.1853
		>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา